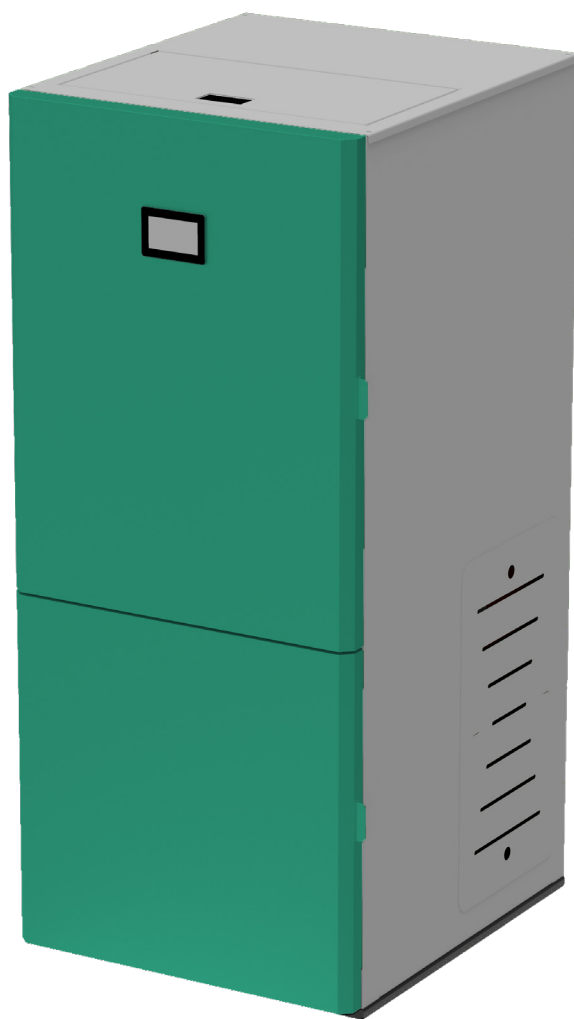
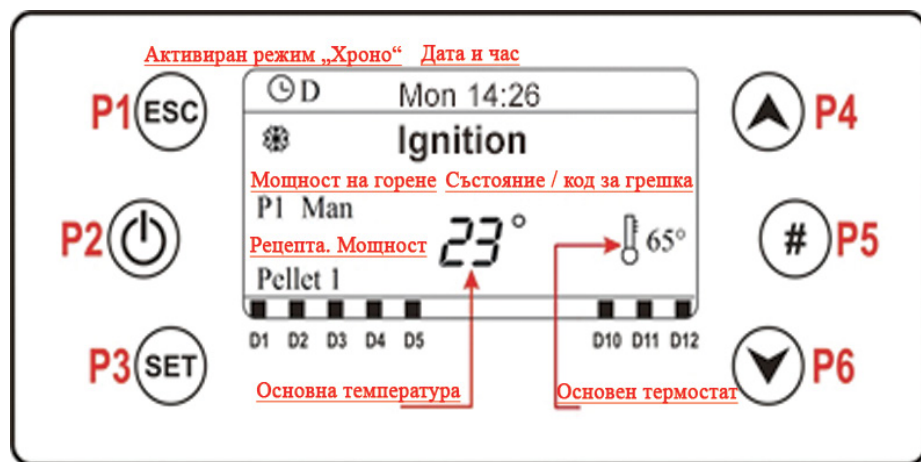




Инструкция за техници
ПЕЛЕТЕН КОТЕЛ
ECOSTAR / ECOSTAR AUTO



Контролер за горивна система на пелети.



D1 = Шнек ВКЛ.
D2 = V2 ВКЛ. Помпа.
D3 = R ВКЛ. Запалка.
D5 = (Aux2) ВКЛ Помпа 2.
D9 = Достигнат външен Хроно.
D10 = Липса на пелети.
D11 = Достигнат е локалният термостат в помещението.
D12 = Нужда от санитарна вода.

P1 = Изход от Меню / Подмению.
P2 = Запалване и гасене (натиснете за 3 секунди), Изчистване на грешки (натиснете за 3 секунди), Активиране/деактивиране на Хроно.
P3 = Влизане в Потребителско меню 1/подмению, Влизане в Потребителско меню 2 (натиснете за 3 секунди), Запаметяване на данни.
P4 = Влизане в Меню за визуализации, Увеличаване.
P5 = Активиране на времеви диапазон на Хроно.
P6 = Влизане в Меню за визуализации, Намаляване.

PRob = Отклонение при проверка на сондите по време на етапа на проверка.
Hi = Температурата в помещението е по-висока от 99°C.
Clean = Това съобщение уведомява, че планираните часове на работа са достигнати.
Port = Отворена врата.
Ignition block = Съобщението се появява, ако системата бъде изключена не ръчно по време на запалването (след предварителното зареждане): системата ще спре само когато работи в режим на пускане в действие.
Cleaning on = В процес на периодично почистване.
Link Error = Няма връзка между дънната платка и клавиатурата.

Грешки

Er01 = Висока температура на водата или защита обратен огън.
Er02 = Грешка за безопасност, високо напрежение 2: сигнализира, само ако е включен вентилаторът на горенето.
Er03 = Ниски димни газове.
Er04 = Гасене за вода над температурата.
Er05 = Високи димни газове.
Er06 = Отворен термостат за пелети (пламъкът се връща от мангала).
Er07 = Развален хол сензор на вентилатора
Er08 = Грешка на вентилатора на енкодера: неуспешно регулиране на вентилатора за горене.
Er09 = Ниско налягане на водата (грешката не се докладва, ако системата е в изключено или блокирано състояние и помпа P1 е изключена).
Er10 = Високо налягане на водата.
Er11 = Датата и часът не са верни поради продължително прекъсване на електрозахранването.
Er12 = Неуспешно запалване.
Er15 = Липса на захранващо напрежение.
Er16 = Грешка RS485 с комуникацията.
Er17 = Грешка в регулатора на въздушния поток.
Er18 = Изчерпани пелети.
Er23 = Прекъснат датчик на температурата на котел или буфер.
Er25 = Грешка на двигателя, почистващ мангала.
Er39 = Повреден датчик на въздушния поток.
Er41 = Минималният въздушен поток в проверката не е достигнат/Изпитването „Слаб принудителен въздушен поток“ в проверката е неуспешно.
Er42 = Достигнат максимален въздушен поток.
Er44 = Грешка отворена врата.
Er47 = Грешка в енкодера на шнек: няма сигнал в енкодера.
Er48 = Грешка в енкодера на шнек: неуспешно регулиране на скоростта на шнек.
Er57 = Изпитването „Слаб принудителен въздушен поток“ в проверката е неуспешно.
Service = Сервизна грешка. Тя уведомява, че планираните часове на работа са достигнати. Необходимо е да се обадите за обслужване.

Потребителско меню 1**Управление на горенето:**

- **Мощност:** В това меню е възможно да се променя мощността на горене на системата. Може да се настрои на автоматичен или ръчен режим. В първия случай системата избира мощността на горене. Във втория случай потребителят избира желаната мощност.
- **Рецепта:** Меню за избор на рецепта за горене. Максималната стойност е броят на рецептите, видими за потребителя.

Управление на отоплението

- **Термостат на котела:** Меню за промяна на стойността на термостата на котела.
- **Термостат на буфера:** Меню за промяна на стойността на термостата на буфера.
- **Термостат в помещението:** Това меню позволява да се промени стойността на локалния термостат в помещението. То се вижда, само ако е избрана околна термостат.
- **Лято-Зима:** Меню, което позволява да се избере Лято-Зима.

Ръчно зареждане: Процедурата задейства ръчното зареждане на пелети с активиране на продължителен режим на двигателя на шнек. Зареждането се спира автоматично след 600 секунди. Системата трябва да бъде ИЗКЛ. За да може функцията да бъде активирана.

Нулиране на почистването: Меню за нулиране на функцията „Поддръжка на системата 2“.

Активиране на термостат: Това позволява активиране/деактивиране на функцията Термостат в помещението.

Термостат в помещението: Меню за промяна на стойността на термостата в помещението на дистанционната клавиатура.

Хроно за клавиатури LCD100

Режими: Това позволява изборът на желания режим или деактивиране на всички зададени програми.

1. Въвеждане на режим на модификация чрез клавиши **P3**.
2. Изберете желания режим (ежедневен, седмичен или почивни дни).
3. Активирайте/деактивирайте режим хроно чрез клавиши **P2**.
4. Запаметяване на настройки чрез клавиши **P3**.

Деактивиране
Ежедневен
Седмичен
Уикенд

Програмиране: Системата включва три вида програмиране: ежедневно, седмично, почивен ден. След избор на желания вид програмиране:

1. Изберете времето за програмиране чрез клавиши **P4/P6**.
2. Въведете режима на регулиране (избраният час ще мига) чрез клавиши **P3**.
3. Променете часа чрез клавиши **P4/P6**.
4. Запаметете програмирането чрез клавиши **P3**.
5. Активиране (показва се „V“) или деактивиране на времевия интервал (не се показва „V“) чрез натискане на клавиши **P5**.

Понеделник

Вкл	Изкл
09:30	11:15 V
00:00	00:00
00:00	00:00

Понеделник

Tuesday (вторник)
Wednesday (сряда)
Thursday (четвъртък)
Friday (петък)

Ежедневен: Изберете деня от седмицата, за да програмирате и настроите часовете на запалване и гасене. Програми около полунощ Предишният ден настройте часовника на Вкл. в желания час: Гас. 20:30. Предишният ден настройте часовника на Изкл. в: 23:59.

Потребителско меню 2

Менюто е достъпно чрез едновременно натискане на бутони **P3** в продължение на 3 секунди.

Настройки на клавиатурата

- **Час и дата:** Използва се за настройка на дата, месец, година и текущо време.
- **Език:** Меню за промяна на езика на LCD екрана.
- **Калибриране на шнек:** То позволява да се променя набора от стойности в постоянната скорост на шнек или на часовете. Стойностите са в диапазона $-7 \div +7$. Твърдата стойност е 0.
- **Калибриране на вентилатор:** То позволява да се променя набора от стойности в постоянната скорост на вентилатора за горене. Стойностите са в диапазона $-7 \div +7$. Твърдата стойност е 0.

Меню на клавиатурата

- **Настройка на контраст:** Меню, използвано за регулиране на контраста на екрана.
- **Задаване на минимална светлина:** Меню, използвано за регулиране на светлината на екрана, когато не се използват команди.
- **Звук** - позволява ви да активирате или деактивирате звука от контролния панел.
- **Списък с възли:** Това меню показва: адреса за комуникация на панела, типология на панела, фърмуер код и фърмуер версия. Данните не могат да бъдат променяни.
- **Звуков сигнал:** Това позволява да се активира или деактивира звуковият сигнал на клавиатурата.

ECOSTAR

Почистване на стъклото
Използвайте неабразивна
кърпа



Почистване на
резервоара за
пелети



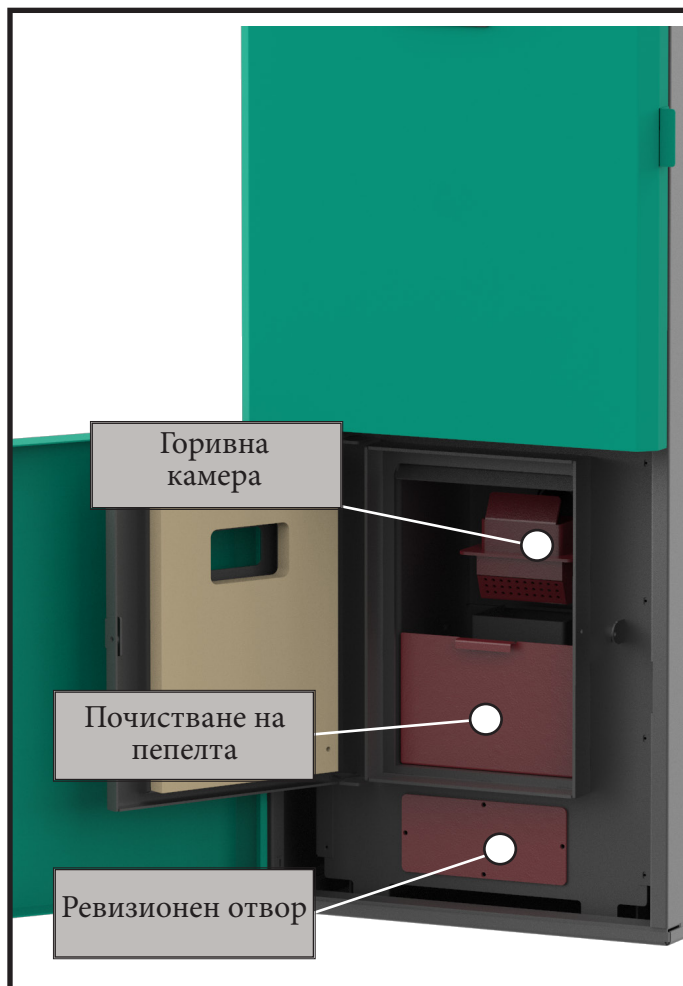
Почистване на
димоотвод

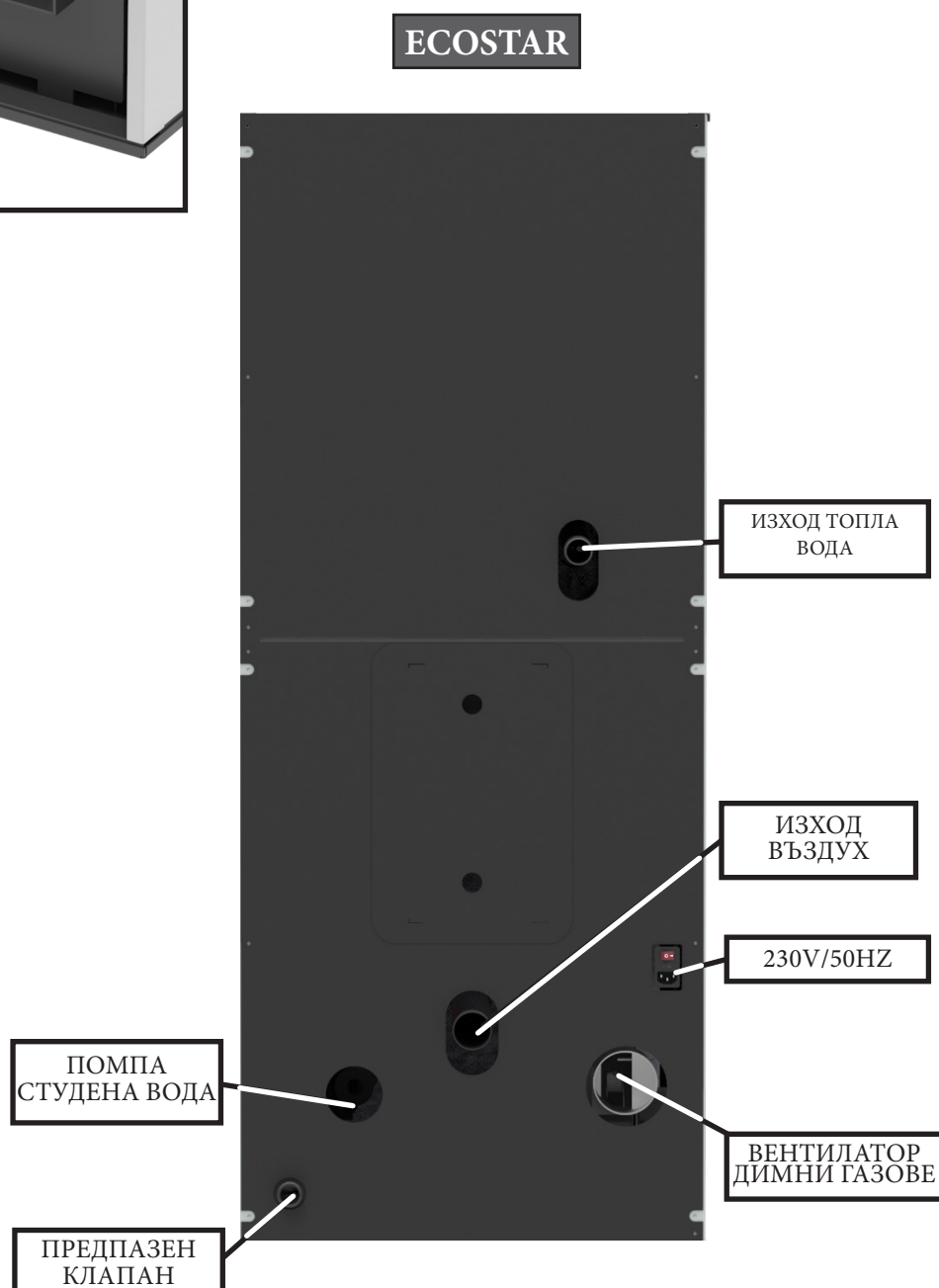
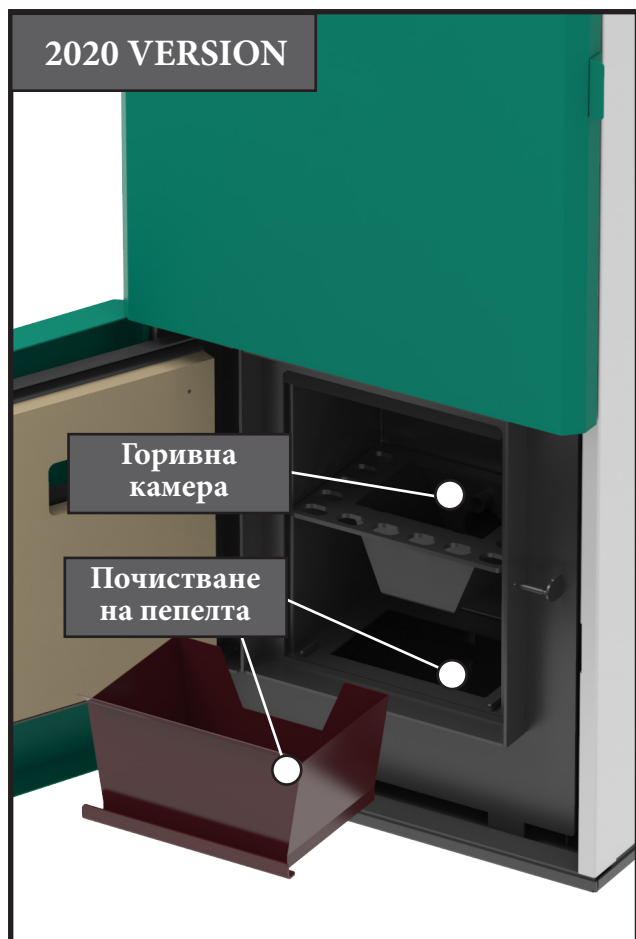


Горивна
камера

Почистване на
пепелта

Ревизионен отвор





ECOSTAR AUTO



Почистване на стъклото Използвайте неабразивна кърпа

ECOSTAR AUTO



Почистване на резервоара за пелети

ECOSTAR AUTO

Лява ревизионна врата

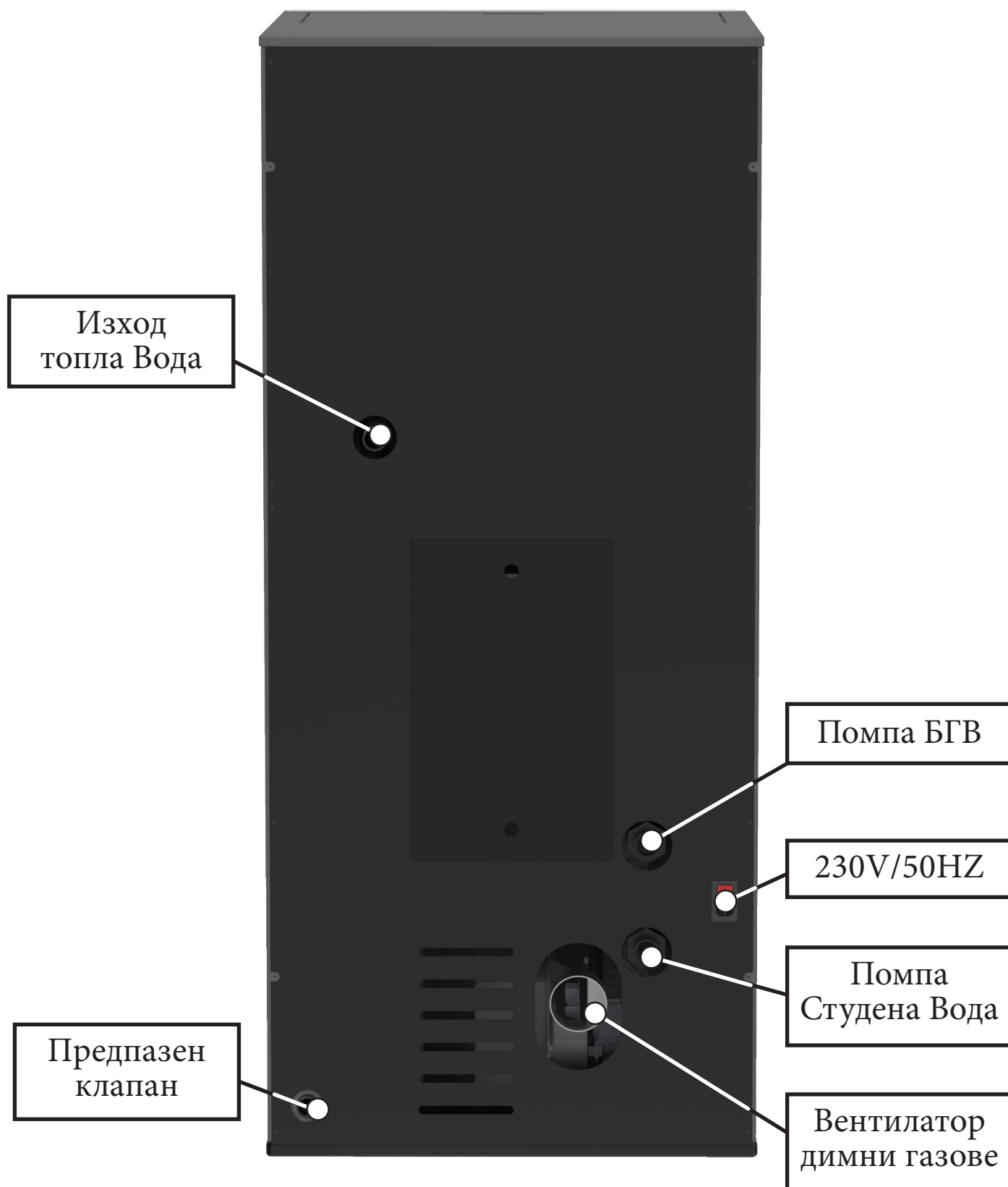
ECOSTAR

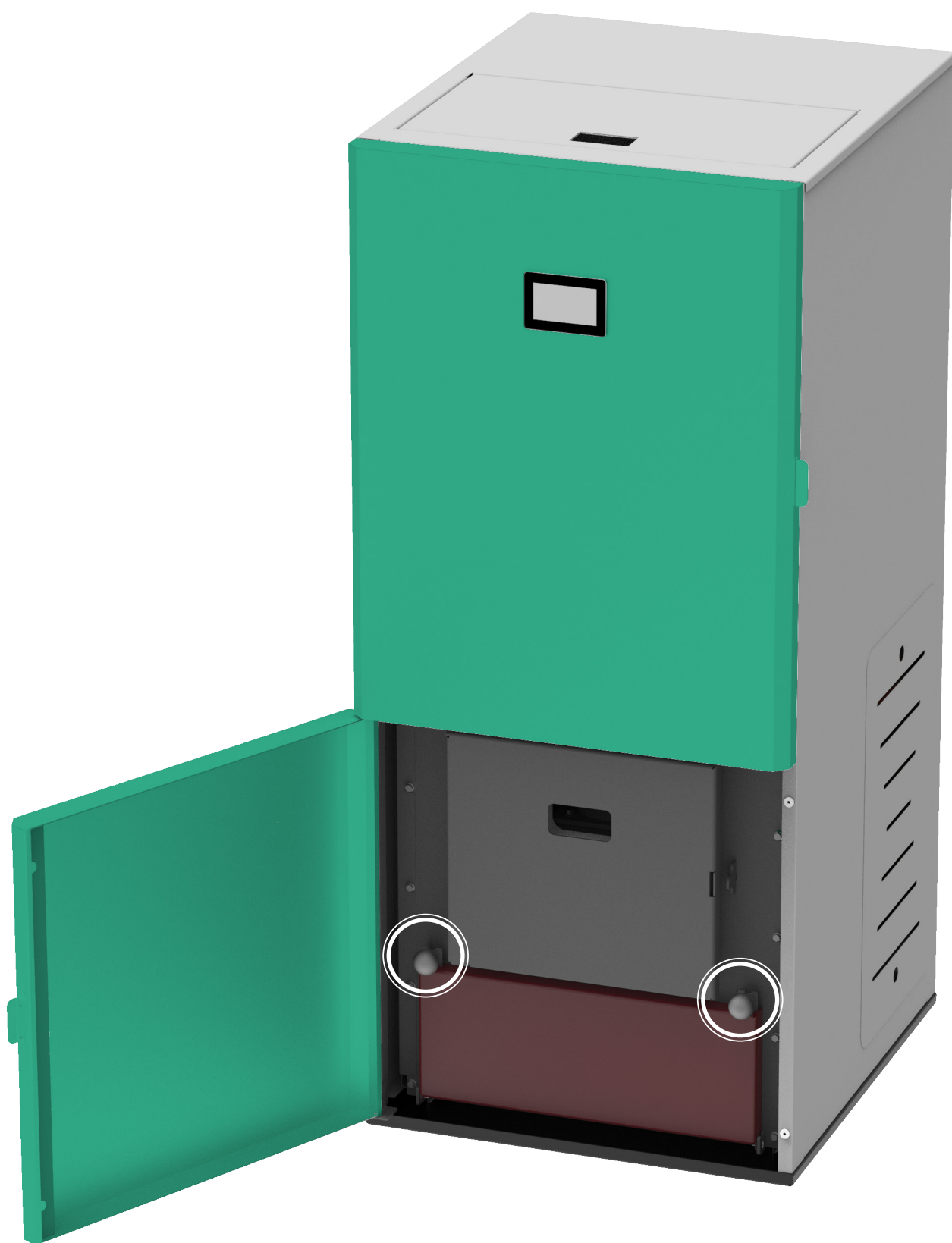
ECOSTAR AUTO

Дясна ревизионна врата

ECOSTAR

ECOSTAR AUTO

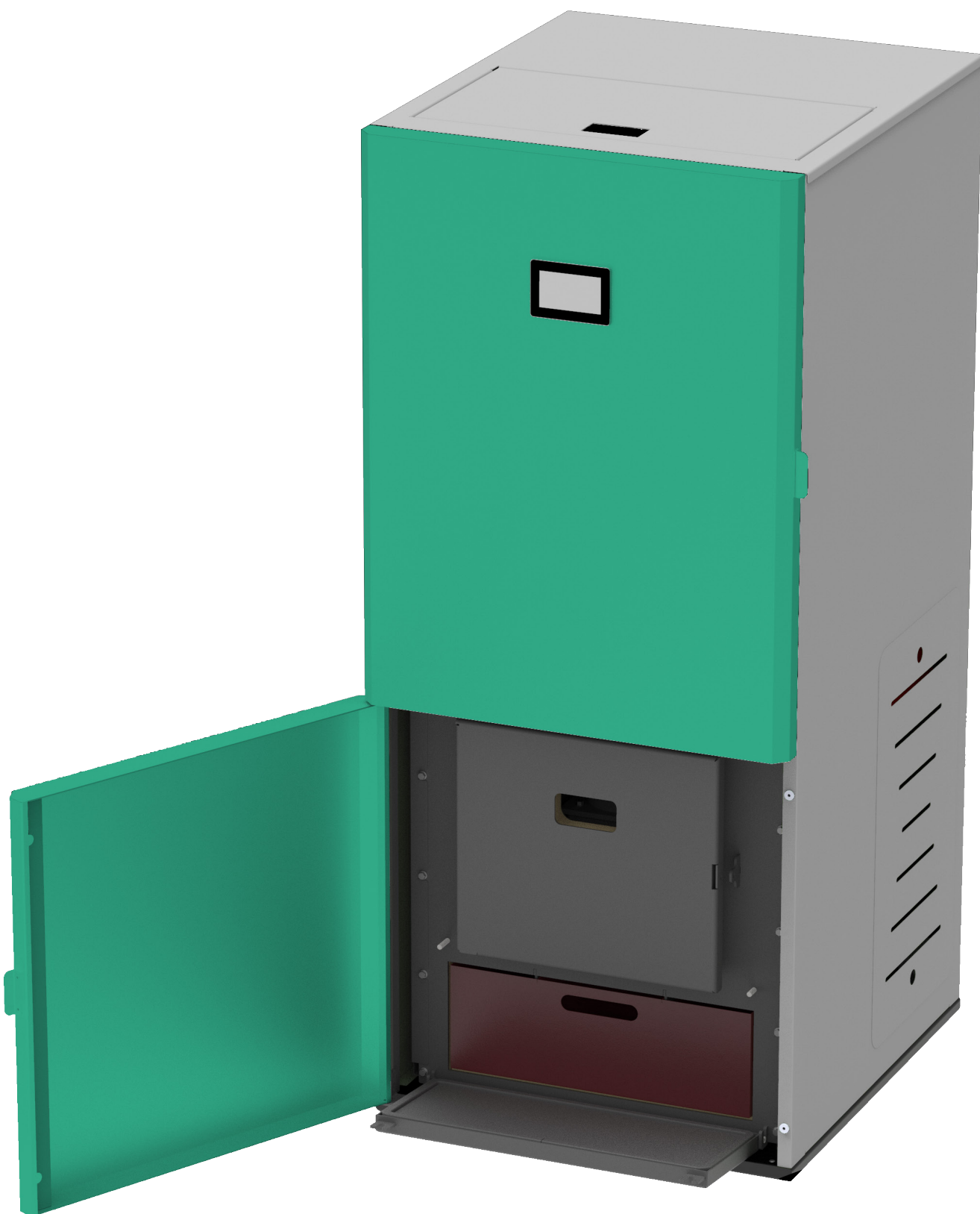




ПОЧИСТВАНЕ НА КОНТЕЙНЕРА ЗА ПЕПЕЛ

ECOSTAR AUTO 24/30/35 KW

2



ПОЧИСТВАНЕ НА КОНТЕЙНЕРА ЗА ПЕПЕЛ



ПОЧИСТВАНЕ НА КОНТЕЙНЕРА ЗА ПЕПЕЛ

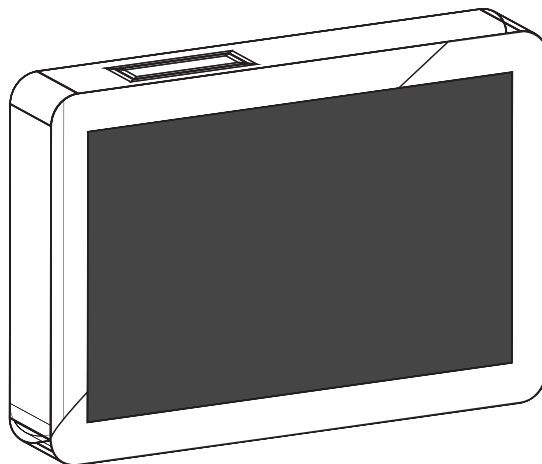
ECOSTAR AUTO 12/18 KW



ПОЧИСТВАНЕ НА КОНТЕЙНЕРА ЗА ПЕПЕЛ

ИНСТРУКЦИЯ

НА ДИСПЛЕЯ K400



1. ГЛАВЕН ЕКРАН



Основни Настройки



За да отидете на Главен екран 2, трябва да се извърши хоризонтално движение отлясно на екрана.



Системна дейност



Бързата визуализация на основната функция на системата се осъществява чрез вертикално преместване до горната страна на екрана.



Бързо визуализиране на основните функции на системата

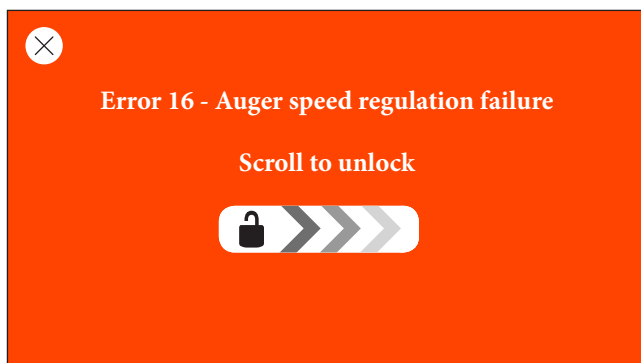
2. СПИСЪК ГРЕШКИ



Блокиращата или не блокиращата грешка е маркирана с ! и съответния код за грешка. Когато се натисне се отваря прозорецът за грешки.

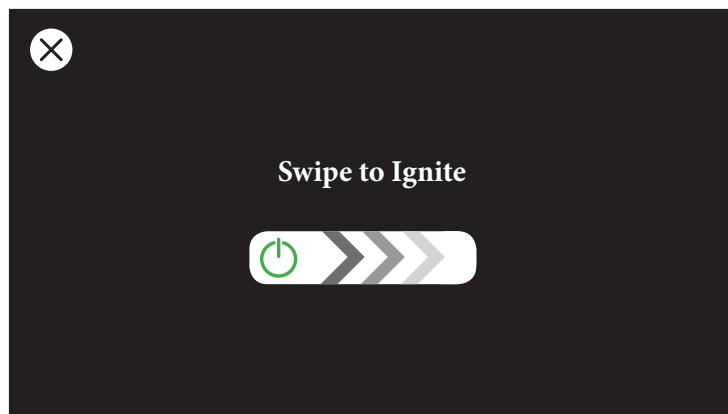
Списък грешки	
Er10	10:50
Er 53	11:20
Er 53	11:20
Er 53	11:20
Er 53	11:20

Като кликнете върху (i) можете да видите грешките, съхранявани по дата / час и описание.



Когато това съобщение е на екрана, това означава, че продуктът е в режим на блокиране и можете да нулирате грешката. Можете да направите това, като преместите надясно в центъра на екрана.

3. ОСНОВНИ НАСТРОЙКИ



Меню Вкл. / Изкл.

- Система Вкл.
- Система Изкл.
- Нулиране на аларми.



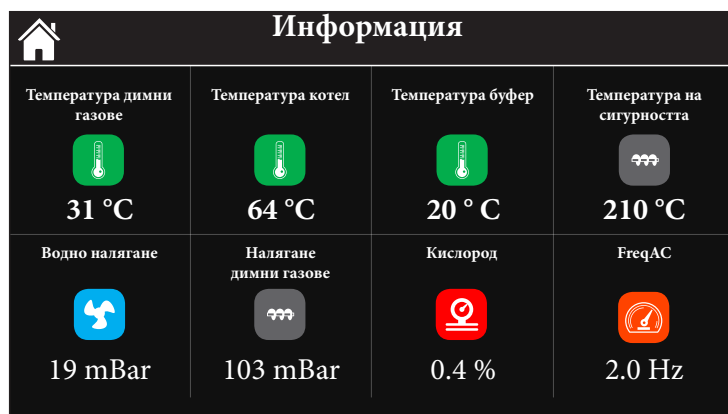
Меню на дисплея

В този екран можете да видите всички променливи на дисплея. Освен това е възможно да получите достъп до системното меню, което е запазено изключително за технически персонал.



Настройки

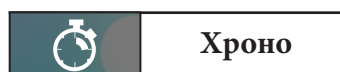
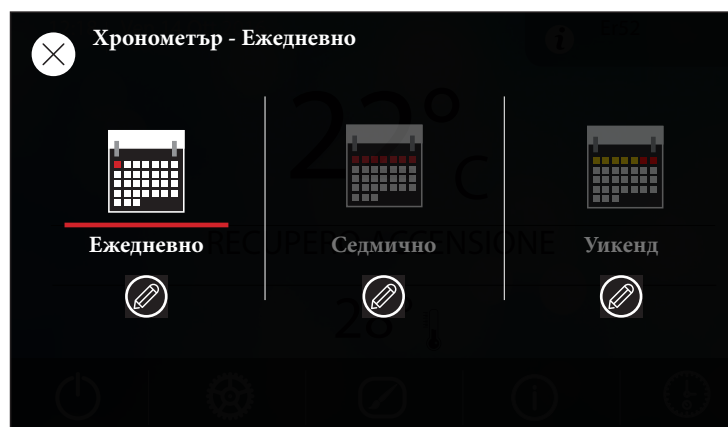
От това меню можете да видите всички параметри за правилното функциониране на отоплителната система.



Меню за информация

От този екран е възможно да видите само компонентите, които се намират в устройството.

4. ХРОНО

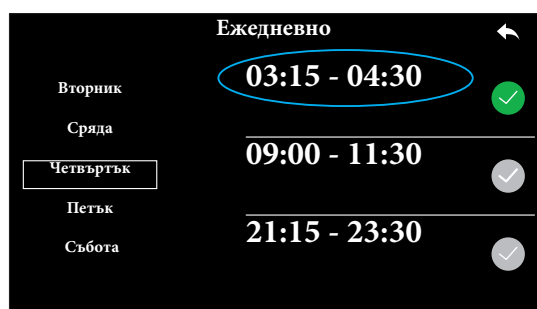


За да изберете желаната програма, натиснете съответните раздели:

- Ежедневно
- Седмично
- Уикенд.

За да промените програмата хроно, натиснете.

Ако функцията Хроно е деактивирана, всички раздели са сиви.



За да редактирате интервалите от време, натиснете върху съответния период от време.

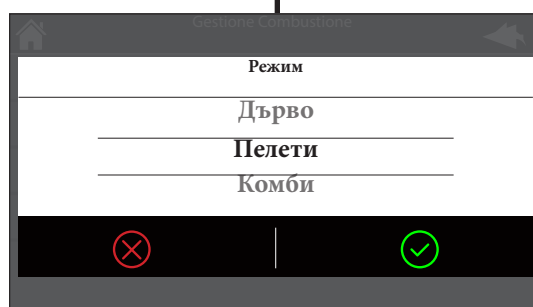


Превъртете нагоре или надолу, за да промените времето за включване / изключване на системата.

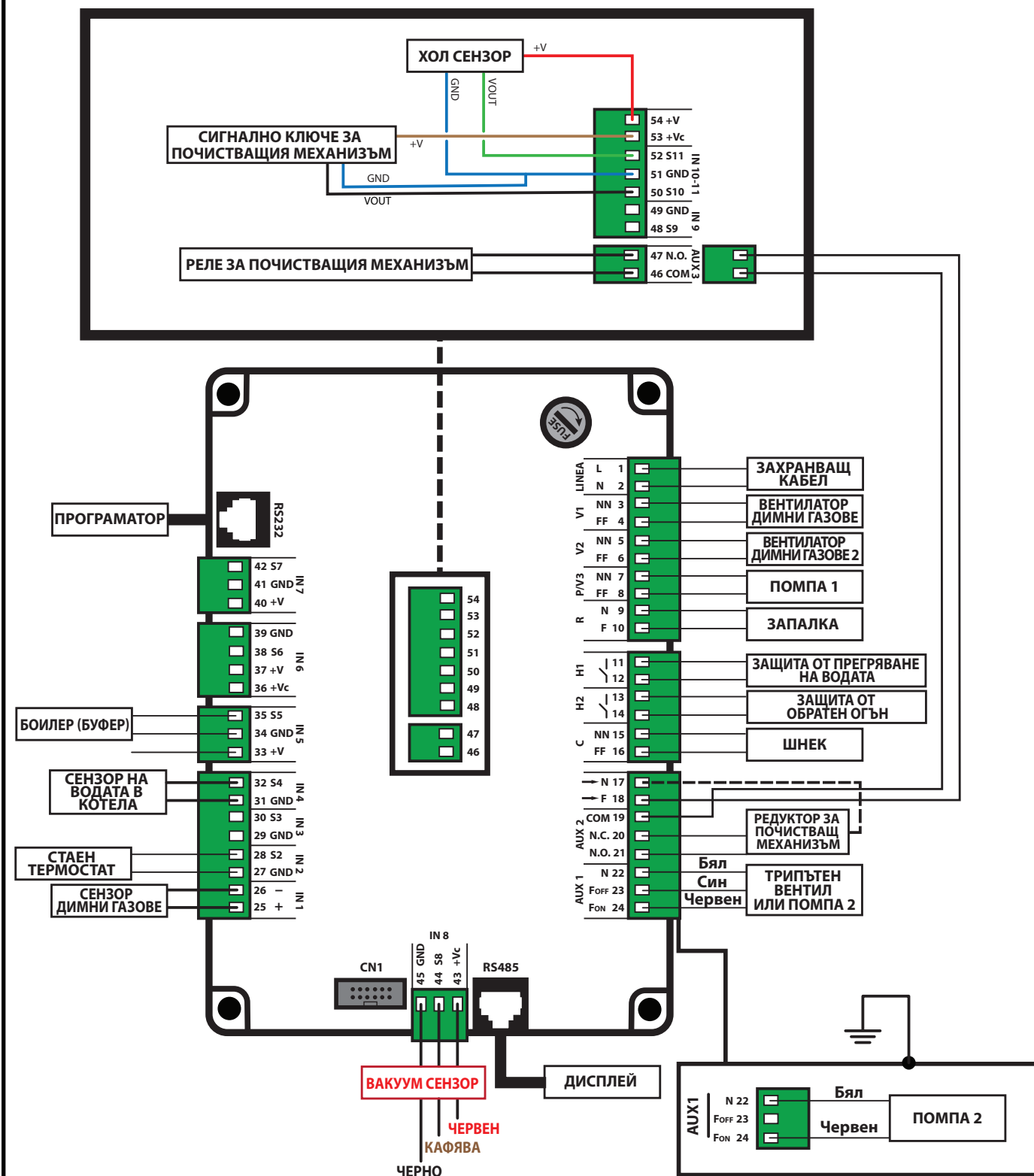
5. СТРУКТУРА НА ВЪТРЕШНОТО МЕНЮ



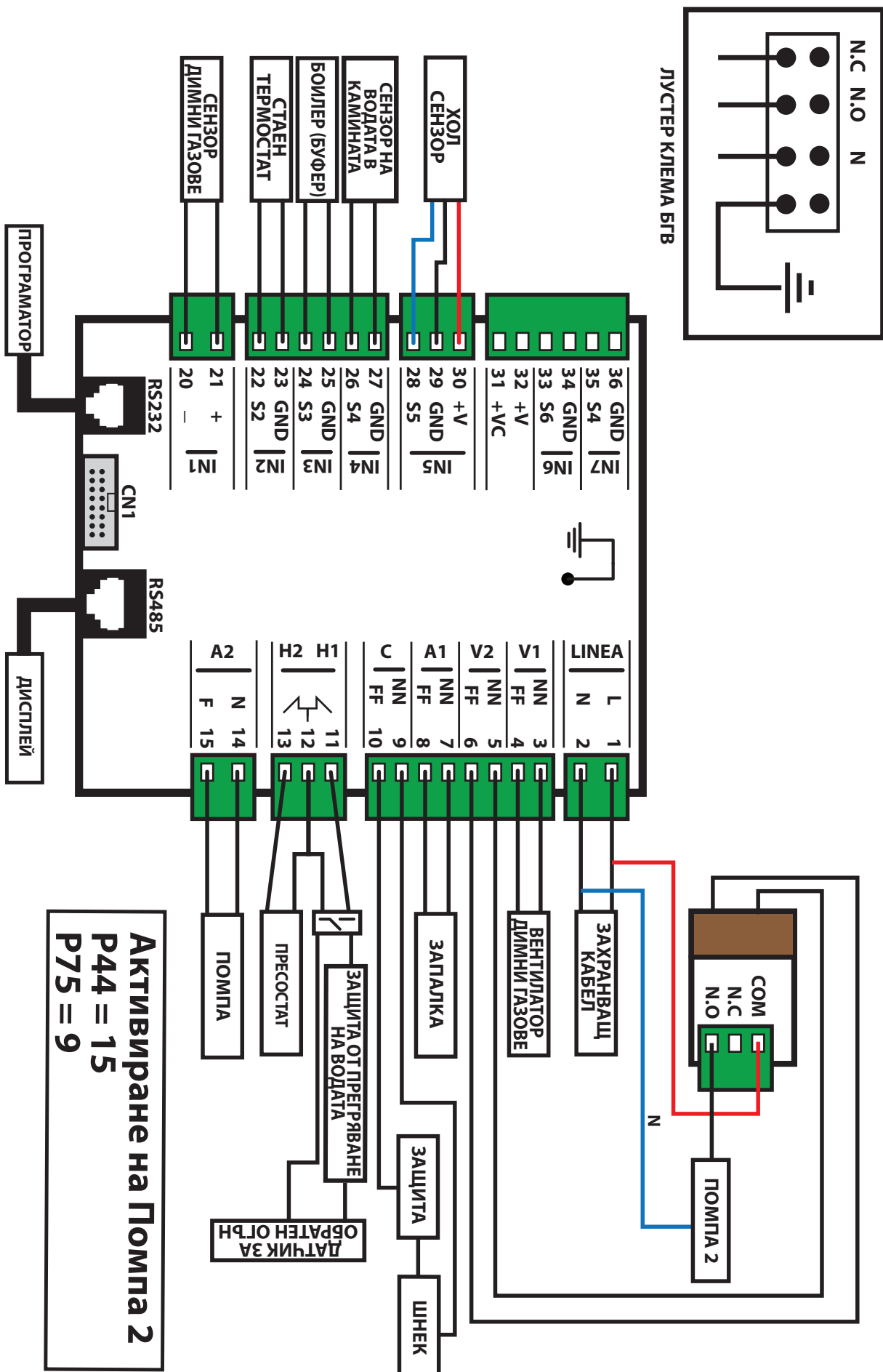
Ето типовете интерфейс, използвани за достъп, избиране и модифициране на елементи от менюто.



ECOSTAR AUTO (MB250)

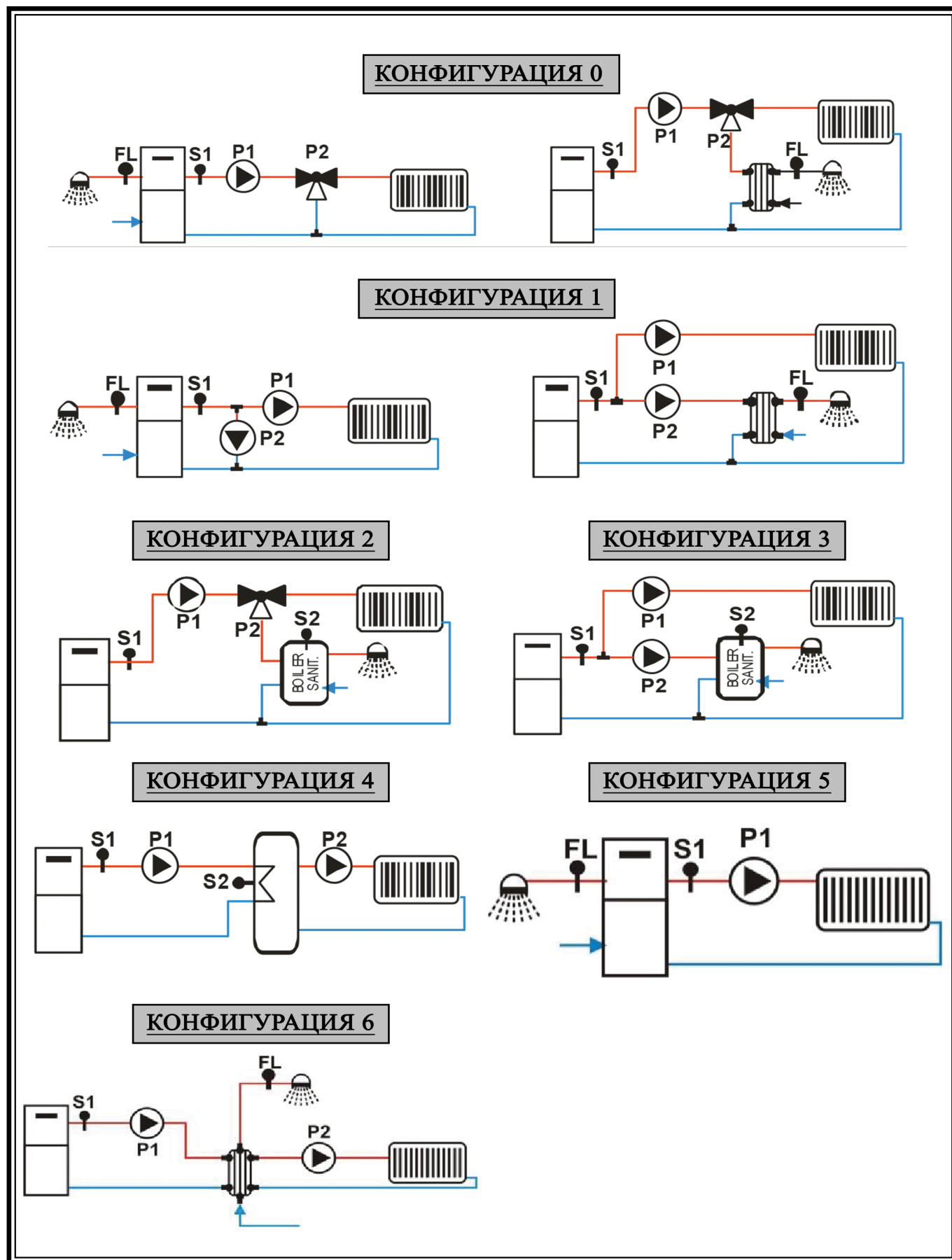


ECOSTAR (NG01)



Първа конфигурация

Първо изберете водопроводната инсталация (параметър **P26** от менюто с настройки по подразбиране на Техническия меню).



Техническо меню: Код (0000)

Меню на шнек

C01 - Мощност на запалване;
C02 - Мощност на стабилизиране;
C03 - Мощност 1;
C04 - Мощност 2;
C05 - Мощност 3;
C06 - Мощност 4;
C07 - Мощност 5;
C10 - Мощност на повторно запалване;
C11 - Мощност на модулация;
C12 - Мощност в режим на готовност;
P05 - Период на шнек;
P15 - Стъпка за калибриране на работното време на шнек;
P27 - Минимално работно време на шнек;
P35 - Импулси за оборот;

Меню на вентилатора за горене

V01 - Мощност на запалване;
V02 - Мощност на стабилизиране;
V03 - Мощност 1;
V04 - Мощност 2;
V05 - Мощност 3;
V06 - Мощност 4;
V07 - Мощност 5;
V09 - Скорост на гасене;
V10 - Мощност на повторно запалване;
V11 - Мощност на модулация;
V12 - Мощност в режим на готовност;
P29 - Брой импулси за оборот;
P14 - Минимална скорост на вентилатора;
P30 - Максимална скорост на вентилатора;
P16 - Стъпка за калибриране на вентилатора за горене;
P22 - Скорост при отворена врата;
P24 - Скорост в предварителното загряване на запалването;

Меню на термостатите

Th01 - Минимална температура на димни газове;
Th02 - Температура на димни газове за работа на запалката;
Th03 - Термостат за предварително гасене за ниска температура на димните газове;
Th06 - Термостат за преминаване от Променливо запалване в Стабилизиране;
Th07 - Максимална температура на димните газове;
Th08 - Критична температура на димните газове;
Th09 - Промяна от режим запалване в режим на работа;
Th18 - Минимална температура против замръзване;
Th19 - Помпа 1 старт;
Ih19 - Активиране на Хистерзис на термостата на помпата;
Th20 - Помпа 2 старт;
Th21 - Санитарен термостат 2 Безопасност;
Ih21 - Хистерзис на термостат на водогрееен котел 2;
Ih24 - Хистерзис на термостат на водогрееен котел;
Th25 - Критична температура на водата;
Th26 - Минимална температура на камината;
Th27 - Максимална температура на камината;
Th28 - Контрол на температурата на отработените газове в Готовност;
Th51 - Минимална температура на буфера;
Th52 - Максимална температура на буфера;
Th57 - Температурна разлика между буфера и камината;
Ih57 - Хистерзис на диференциален термостат;
Ih58 - Хистерзис на термостата на буфера;
Th59 - Температура на втора помпа при (P26=4) БУФЕР;
Ih59 - Активиране на Хистерзис на термостата на Помпа P2 БУФЕР;
D01 - Делта стабилизиране;
D08 - Делта вода за модулация на мощност при автоматично управление на горенето;
D23 - Делта, за да добавите към термостата на котела, за приминаване от модулация към режим на готовност в края на T43, ако A13 = 1;
D41 - Делта на запалване;
SP01 - Минимално налягане на водата в котела;
SP08 - Максимално налягане на водата в котела;

Меню на таймери

T01 - Проверка на почистването;
T02 - Фаза на предварително нагряване на запалката преди да паднат пелети;
T03 - Първоначална доза пелети;
T04 - Време за запалване (максимално);
T05 - Променливо запалване;
T06 - Време за стабилизиране на пламък;
T07 - Цикъл на периодично почистване;
T08 - Продължителност на периодично почистване;
T09 - Високо напрежение 1 (термостат за безопасност), забавяне HV1;
T10 - Високо напрежение 2 (прекъсвач за налягане), забавяне HV2;
T11 - Изход от Готовност, забавяне;
T13 - Спира максимално време;
T14 - Време на изчакване на предварителното гасене поради липса на пламък;
T15 - Време на изчакване на предварителното гасене в Безопасност;
T16 - Окончателно време на почистване ;
T17 - Време на закъснение на промяната на мощността на горене ;
T18 - Време на закъснение на промяната на мощността на горене при изход от Запалване ;
T22 - Време на закъснение за влизане в Готовност;
T23 - Време на зареждане на резервоара за пелети над минималното ниво;

T40 - Время за активиране на Шнек;
T41 - Работно време на помпата, ако T42 е свършило;
T42 - Максимално време на престой на помпата или клапана;
T43 - Забавяне за преминаване от Модулация в Готовност, ако температурата на котела > (Термостат на котела + D23) и A13=1;
T46 - Работно време на клапана или помпа 2, ако T42 е свършило;
T57 - Минимално време на гасене в Готовност;
T68 - Забавяне на възстановяването на стойността на термостата на котела, ако няма санитарна нужда;
T88 - Максимално време без захранване, така че системата да се върне в предишното си състояние;
T89 - Максимално време без захранващо напрежение, така че системата да се върне към възстановяване на запалването;
T92 - Време за отваряне на вратата преди системата да влезе в блок;

Меню за Меню Настройка

A01 - Управление на помещението на термостата/шнек: 0=Запалване/Гасене, 1= Режим на пускане в действие/Модулация, 2=Режим на пускане в действие/в готовност, 3=Блокиране на помпата до достигане на термостата Th21, 4=Режим на пускане в действие/в готовност и Блокиране на помпата до достигане на термостата Th21, 5=Изключване на вентилатора за отопление или при Мощност 1;
A14 - Управление на датчика за налягане: 0 = изключено, 1 = включено;
A26 - 0 = Допуска се незабавното излизане от режим на готовност; 1 = Излизането от режим на готовност се разрешава след таймера T13 и <Th28;
A29 - Система за управление в Готовност на термостат на помещението и нужда от санитарна вода: 0=оставане в готовност, 1=изход от Готовност;
A40 - Управление на „функцията за автоматично гасене“;
A61 - Управление на периодично почистване: 0=само в Режим на пускане в действие, 1=също и в Модулация;
P02 - Максимален брой опит за запалване;
P20 - Конфигурация на датчика за налягане на водния котел;
P26 - Управление на водопроводната инсталация !!!!!;
P44 - Изходна конфигурация V2 PUMP 2; (P44 = 15)
P75 - IN3 входна конфигурация Сонда за Буфер; (P75 = 9)

Меню на броячи

Това меню позволява контрола на всички броячи, полезни за диагностиката на пещта. То се състои от две подменюта: Броячи и Списък на грешки.

Броячи

N° ignition (бр. запалвания) - Брой за запалване;
N° Failed Ignition (бр. неуспешни запалвания) - Брой за неуспешно запалване;
Normal hours (Нормални часове) - Часове на отопление, в Работен режим, Модулация и Безопасност;
Reset Counters (Нулиране на броячите) - Нулиране на всички броячи: всички броячи се връщат на нула;
Reset Service (Нулиране на услуга) - Меню за нулиране на функцията „Поддръжка на системата 1“;
Списък на грешки - Менюто показва последните 12 грешки; всеки ред показва кода за грешка, часа и датата на поява на грешката. Времето за зареждане на списъка е около 4 секунди. За изтриване на списъка, влезте в менюто за нулиране на броячи.

Меню за тест на изходи

Exhaust Fan = Вентилатор димни газове;
Output V2 (Мощност) = V2. Помпа;
Auger (Шнек) = тест на шнек;
Output R (Мощност) = R. тест на запалката;
Output Aux 1 = Изпитване на мощност на спомагателно оборудване ;
Output Aux 2 = Изпитване на мощност на спомагателно оборудване Помпа 2;

Меню за възстановяване на заводската стойност на параметъра

Тази характеристика позволява да се запаметят параметрите, зададени от производителя като параметри по подразбиране, да бъдат възстановени, в случай че местните регулаторни органи или монтажници са извършили промени, които водят до ненормална работа на котела или пещта.

Меню на шнек

C01 - Мощност на запалване;
C02 - Мощност на стабилизиране;
C03 - Мощност 1;
C04 - Мощност 2;
C05 - Мощност 3;
C06 - Мощност 4;
C07 - Мощност 5;
C09 - Мощност на периодично почистване;
C10 - Мощност на повторно запалване;
C11 - Мощност на модулация;
C12 - Мощност в режим на готовност;
P05 - Период на шнек;
P27 - Минимално работно време на шнек;
P35 - Импулси за оборот;

Меню на вентилатора за горене

U01 - Мощност на запалване;
U02 - Мощност на стабилизиране;
U03 - Мощност 1;
U04 - Мощност 2;
U05 - Мощност 3;
U06 - Мощност 4;
U07 - Мощност 5;
U09 - Мощност на периодично почистване;
U10 - Мощност на повторно запалване;
U11 - Мощност на модулация;
U12 - Мощност в режим на готовност;
P23 - Мощност на гасене;
P14 - Минимална скорост на вентилатора за горене;
P30 - Максимална скорост на вентилатора за горене;
P29 - Импулси за оборот;

Меню на вентилатора за димни газове

F01 - Мощност на запалване;
F02 - Мощност на стабилизиране;
F03 - Мощност 1;
F04 - Мощност 2;
F05 - Мощност 3;
F06 - Мощност 4;
F07 - Мощност 5;
F09 - Мощност на периодично почистване;
F10 - Мощност на повторно запалване;
F11 - Мощност на модулация;
F12 - Мощност в режим на готовност;
F13 - Мощност в режим на гасене;

Меню на термостатите

Th01 - Изключване на горелка;
Th02 - Изключване на запалка;
Th03 - Термостат за предварително гасене за ниска температура на димните газове;
Th06 - Термостат за преминаване от Променливо запалване в Стабилизиране;
Th07 - Максимална температура на димните газове;
Th08 - Критична температура на димните газове;
Th09 - Промяна от режим запалване в режим на работа;
Th18 - Минимална температура против замръзване;
Th19 - Старт помпа 1;
Th19 - Активиране на Хистерзис на термостата на помпата;
Th20 - Старт помпа 2;
Th21 - Санитарен термостат 2 Безопасност;
Th21 - Хистерзис на термостат на водогрееен котел 2;
Th24 - Хистерзис на термостат на водогрееен котел;
Th25 - Критична температура на водата в котела;
Th26 - Минимална температура на водата в котела;
Th27 - Максимална температура на водата в котела;
Th28 - Контрол на температурата на отработените газове в Готовност;
Th51 - Минимална температура на водата в буфера;
Th52 - Максимална температура на водата в буфера;
Th56 - Термостат за управление на мощности Aux2, Aux3 и V2 (ако P48 или P36 или P44=3);
Th57 - Температурната разлика между котела и буфера;
Th57 - Хистерзис на диференциален термостат;
Th58 - Хистерзис на термостата на буфера;
Th59 - Активиране на Помпа P2 (само ако P26=4, 10) БУФЕР;
Th59 - Активиране на Хистерзис на термостата на Помпа P2 (само ако P26=4, 10) БУФЕР;
Th60 - Термостат на връщащата се в котела вода (само ако P26=7, 8);
Th60 - Хистерзис на предпазен термостат на котел (само ако P26=7, 8);
Th78 - Температура за безопасност на сондата на буфера;
Th79 - Температура на сонда за битова гореща вода;
Th79 - Хистерзис на температура на сонда за битова гореща вода;
Th80 - Температура за безопасност на сондата за БГВ;
Th81 - Разлика между сонда на буфер и сонда на БГВ;
Th81 - Хистерзис на диференциален термостат 2;
Th83 - Максимален диапазон на температура на БГВ;

Меню на таймери

T01 - Проверка на почистването;
T02 - Фаза на предварително нагряване;
T03 - Предварително зареждане на шнек;
T04 - Фиксирано запалване ;
T05 - Променливо запалване;
T06 - Стабилизиране;
T07 - Цикъл на периодично почистване;
T08 - Продължителност на периодично почистване;
T09 - Високо напрежение 1 (термостат за безопасност), забавяне HV1;
T10 - Високо напрежение 2 (прекъсвач за налягане), забавяне HV2;

T11 - Изход от Готовност, забавяне;
T13 - Минимална време на спиране;
T14 - Време на изчакване на предварителното гасене поради липса на пламък;
T15 - Време на изчакване на предварителното гасене в Безопасност;
T16 - Време на почистване ;
T17 - Време на закъснение на промяната на мощността на горене ;
T18 - Време на закъснение на промяната на мощността на горене при изход от Запалване ;
T22 - Време на закъснение за влизане в Готовност;
T23 - Време на зареждане на резервоара за пелети над минималното ниво;
T27 - Време за деактивиране на Шнек 2 (ако P44, P48 или P36=17);
T30 - Работно време на двигател за почистване (ако P44, P48 или P36=4);
T31 - Време на изчакване на двигател за почистване (ако P44, P48 или P36=4);
T40 - Време за активиране на Шнек (ако P44, P48 или P36=1);
T41 - Работно време на помпата, ако T42 е свършило;
T42 - Максимално време на престой на помпата или клапана;
T43 - Забавяне за преминване от Модулация в Готовност, ако температурата на котела > (Термостат на котела + D23) и A13=1;
T46 - Работно време на клапана или помпата, ако T42 е свършило;
T57 - Минимално време на гасене в готовност;
T58 - Окончателно почистване на горелката;
T68 - Забавяне на възстановяването на стойността на термостата на котела, ако няма санитарна нужда (за инсталация 0, 1, 3, 5, 6);
T75 - Работно време на двигател за почистване 2 (ако P44, P48 или P36=13);
T76 - Време на изчакване на двигател за почистване 2 (ако P44, P48 или P36=13);
T81 - Работно време за единична стъпка на клапана на смесителя (ако P36=23);
T82 - Време на отваряне/затваряне на клапана на смесителя (ако P36=23);
T83 - Време на изчакване за 2 регулирания на клапана на смесителя (ако P36=23);
T84 - Време на работа преди системата да се изключи автоматично;
T85 - Максимално време за отваряне на крайния изключвател;
T86 - Работно време за двигател за почистване на горелката, ако P44 или P48 или P36 = 25 при гасене, възстановяване на запалване, гасене в режим на готовност.
T87 - Време на изчакване на двигателя за почистване на горелката, ако P44, P48 или P36=25;
T88 - Максималното време на липса на електрозахранване на системата, за да премине в състоянието, в което е била преди;
T89 - Максималното време на липса на електрозахранване на системата, за да премине в състояние на Възстановяване на запалването;
T99 - Край на цикъла на време на връщане/ двигател за почистване на горелката;
T100 - Край на цикъла на време на връщане / двигател за почистване 1;
T101 - Край на цикъла на време на връщане / двигател за почистване 2;
TM11 - Работно време на двигателя за почистване на горелката за включване на крайния изключвател, ако P44=33 и P48 или P36=25;
TM12 - Работно време на двигателя за почистване на горелката, ако P44, P48 или P36=25 в Режим на пускане в действие, Модулация и Готовност-Поддръжка;

Меню за фабрични настройки

P15 - Стойност за коригиране на стойностите на включване на шнек;
P16 - Стойност на стъпката за коригиране вентилатора за горене;
P20 - Конфигурация на датчика за налягане на водния котел;
P25 - Управление на вентилатора за горене: 0=Вентилатор без енкодер; 1 = вентилатор с енкодер; 2= вентилатор с енкодер, преминаващ автоматично в P25 = 0 в случай на загуба на сигнал от енкодера (Сигнал Er07);
P26 - Управление на водопроводната инсталация !!!!
P36 - Управление на мощност Aux 3 (спомагателно оборудване 3) (код 46-47);
P44 - Управление на мощност V2 (код 5-6);
P48 - Управление на мощност Aux 2 (спомагателно оборудване 2) (код 19-20-21);
P49 - Цикли на почистване на двигателя за почистване на горелката, когато системата е достигнала окончателната мощност;
P50 - Цикли на почистване на двигателя за почистване на горелката при фаза на гасене на горелката;
P66 - Активиране на RS485;
P70 - Управление на вход IN9 (код 48-49-53);
P71 - Управление на вход IN8 (код 50-51-53);
P73 - Управление на вход IN10 (код 48-49-53);
P74 - Управление на вход IN2 (код 27-28);
P75 - Управление на вход IN3 (код 29-30);
P76 - Управление на вход IN5 (код 33-34-35); **БУФЕР (= 9)**
P79 - Брой цикли на двигател за почистване;
P80 - Брой цикли на двигател за почистване 2;

Меню за активиране

A01 - 0 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Запалване/Гасене; 1 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Модулация; 2 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Готовност-Гасене; 3 = Термостатът на помещението е настроен на блокиране на помпата; 4 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Готовност и блокиране на помпата ; 5 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Готовност в режим Дърва и Режим на пускане в действие/Готовност-Гасене в режим Пелети; 6 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Модулация в режим Дърва и Блокиране на помпата в режим Пелети; 7 = Термостатът на помещението е настроен да извършва Режим на пускане в действие/Готовност в режим Дърва и Режим на пускане в действие/Готовност-Гасене и Блокиране на помпата в режим Пелети;

A06 - 0 = В Модулация се използва параметри на мощност 1; 1 = Се използва параметри на модулация;
A28 - 0 = Деактивирана стоп на шнек; 1 = Активиране на шнек;
A53 - 0 = Система в състояние на блокиране с Er15, ако е имало прекъсване на електрозахранването за период, по-дълъг от T89 минути; 1 = Система във Възстановяване на запалването, ако е имало прекъсване на електрозахранването за период, по-дълъг от T89 минути;
A54 - 0 = Ако 26=1 или 3, санитарните нужди са с приоритет пред отоплението; 1 = Ако 26=1 или 3, санитарните нужди и отоплението се активират заедно;
A60 - 0 = Санитарна функция само за водопроводни инсталации с превключвател на потока; 1 = Санитарна функция също за водопроводни инсталации 2, 3, 10;

Меню вакуум сензор

A30 - управление на сензорите: 0 = забранен; 1 = активиран 0;
T77 - Време за изчакване между две настройки;
T78 - Време за чакане за първо регулиране;
T79 - Време за чакане за вакуумна аларма;

F20 - Минимална скорост при запалване;
F21 - Минимална скорост при стабилизиране;
F22 - Минимална скорост за мощност 1;
F23 - Минимална скорост за мощност 2;
F24 - Минимална скорост за мощност 3;
F25 - Минимална скорост за мощност 4;
F26 - Минимална скорост за мощност 5;
F27 - Минимална скорост за мощност 6;
F29 - Минимална скорост при второ запалване;
F30 - Минимална скорост в модулацията;
F31 - Минимална скорост в режим на готовност;
F32 - Минимална скорост при гасене;
F40 - Максимална скорост при запалване;
F41 - Максимална скорост при стабилизиране;
F42 - Максимална скорост за мощност 1;
F43 - Максимална скорост за мощност 2;
F44 - Максимална скорост за мощност 3;
F45 - Максимална скорост за мощност 4;
F46 - Максимална скорост за мощност 5;
F47 - Максимална скорост за мощност 6;
F49 - Максимална скорост при второ запалване;
F50 - Максимална скорост в модулацията;
F51 - Максимална скорост в режим на готовност;
F52 - Максимална скорост при гасене;
F60 - стъпка на вентилатора за регулиране;

PR00 - Вакуумна настройка при запалване;
PR01 - Вакуумна зададена стойност при стабилизация;
PR02 - Вакуумна настройка за мощност 1;
PR03 - Вакуумна настройка за мощност 2;
PR04 - Вакуумна настройка за мощност 3;
PR05 - Вакуумна настройка за мощност 4;
PR06 - Вакуумна настройка за мощност 5;
PR07 - Вакуумна настройка за мощност 6;
PR09 - Вакуумна настройка при второ запалване;
PR10 - Вакуумна настройка в модулация;
PR11 - Вакуумна настройка в режим на готовност;
PR12 - Вакуумна зададена точка при гасене;
PR70 - Минимален праг на алармен вакуум;
PR90 - Максимален праг на алармен вакуум;
PR20 - Вакуумна делта при запалване;
PR21 - Вакуумна делта в стабилизация;
PR22 - Вакуумна делта за мощност 1;
PR23 - Вакуумна делта за Power 2;
PR24 - Вакуумна делта за Power 3;
PR25 - Вакуумна делта за Power 4;
PR26 - Вакуумна делта за Power 5;
PR27 - Вакуумна делта за мощност 6;
PR29 - Вакуумна делта във Второ запалване;
PR30 - Вакуумна делта в модулация;
PR31 - Вакуумна делта в режим на готовност;
PR32 - Вакуумна делта при запалване;

Меню делти

D01 - Делта стабилизиране;
D08 - Делта вода за модулация на мощност при автоматично управление на горенето;
D11 - Делта да се добави към термостата на котела, ако P26=4, 8, 10;
D23 - Делта вода да се добави към термостата на котела, за да се премине от Модулация в Готовност в края на T43, ако A13=1;
D40 - Делта да се добави към температурата на връщащата се в котела вода за по-бързо затваряне на клапана на смесителя;
D41 - Делта на запалване;

Меню тест на изходи

Меню, което позволява да се изпитат мощностите (и свързаното с това зареждане), когато системата е в изключено състояние. Мощностите, ако са активирани, ще спрат след 30 секунди.

Combustion Fan (Вентилатор димни газове) = Тестване на **вентилатор димни газове**;
Output V2 (Шнек 2) = Тестване на **Шнек 2**;
Auger (Шнек) = Тестване на **Шнек**;
Heating Resistance (Запалката) = Тестване на **запалката**;
Pump (Помпа) = Тестване на **помпа**;
Valve (Клапан) = Тестване на **трипътен вентил**;
Output Aux 2 (Прочиствоишии механизъм) = Тестване на **прочиствоишии механизъм**;
Output Aux 3 (Релето на прочиствоишии механизъм) = Тестване на **релето на прочиствоишии механизъм**;

Меню за възстановяване на заводската стойност на параметъра

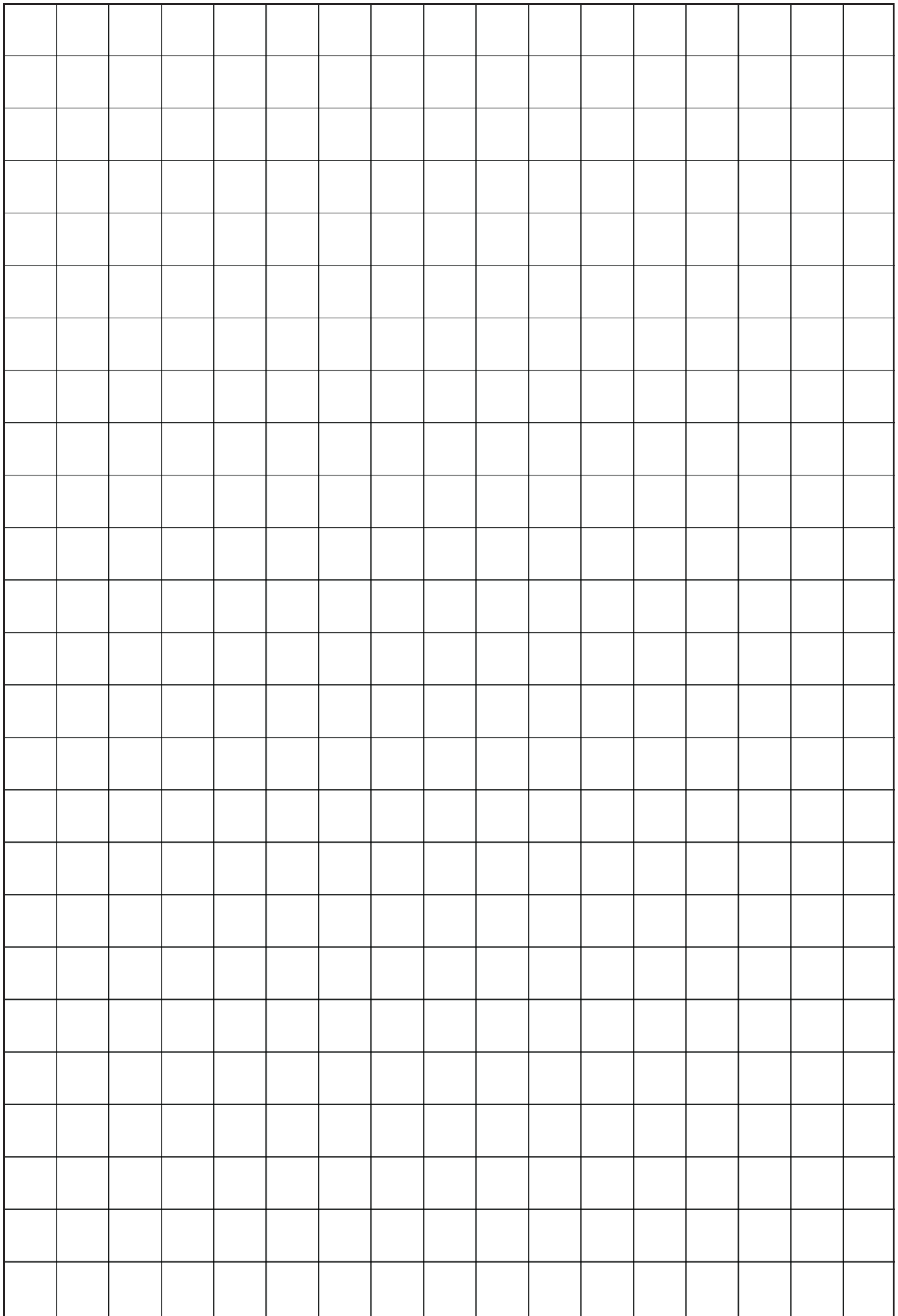
Тази характеристика позволява да се запаметят параметрите, записани от производителя като параметри по подразбиране, да бъдат възстановени, в случай че местните регулаторни органи или монтажници са извършили промени, които водят до ненормална работа на продукта.

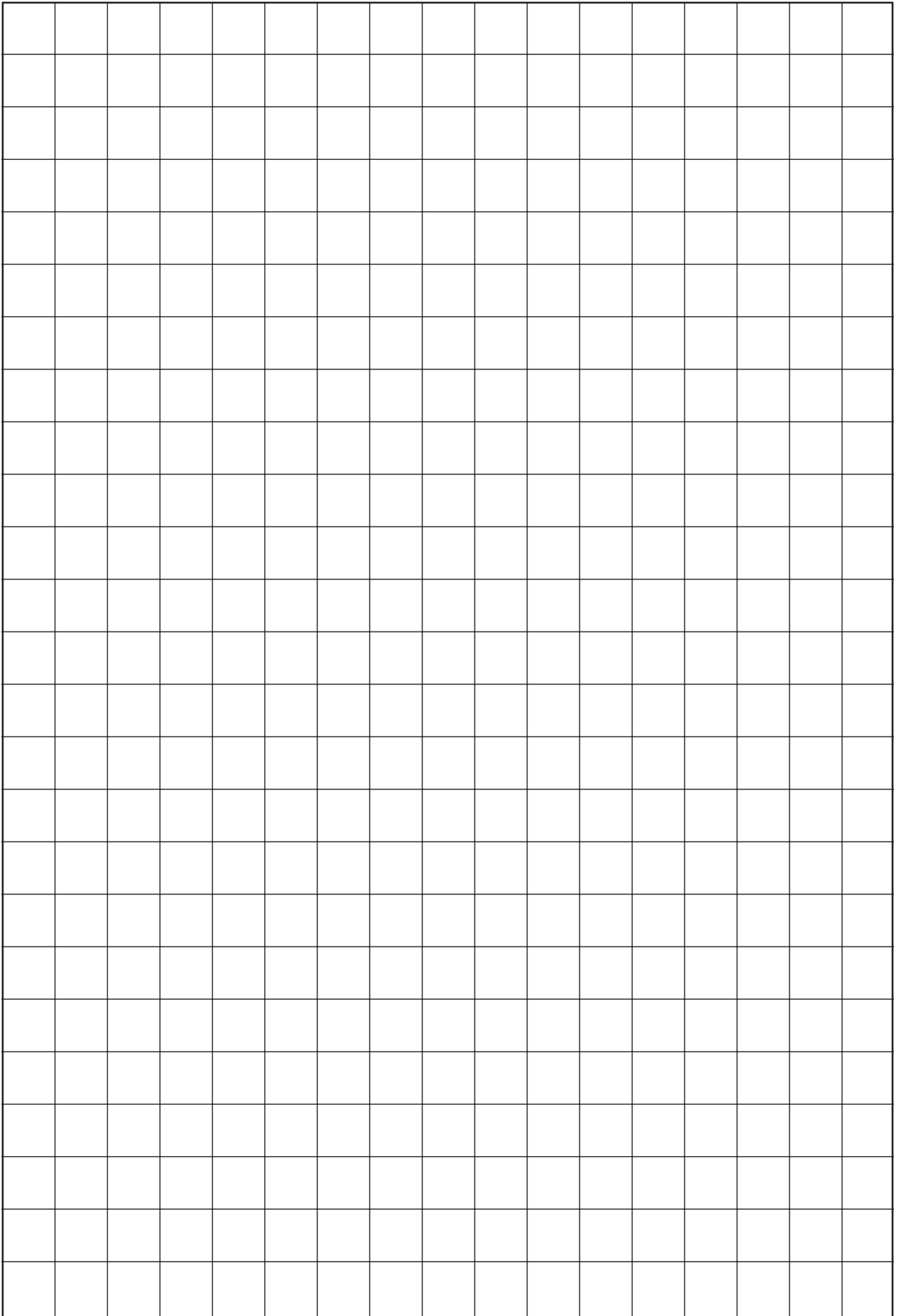
Меню на броячи

Това меню позволява контрола на всички броячи, полезни за диагностиката на пещта. То се състои от две подменюта: Броячи и Списък на грешки.

Броячи

N° ignition (бр. запалвания) - Брой за запалване;
N° Failed Ignition (бр. неуспешни запалвания) - Брой за неуспешно запалване;
Normal hours (Нормални часове) - Часове на отопление, в Работен режим, Модулация и Безопасност;
Reset Counters (Нулиране на броячите) - Нулиране на всички броячи: всички броячи се връщат на нула;
Reset Service (Нулиране на услуга) - Меню за нулиране на функцията „Поддръжка на системата 1“;
Списък на грешки - Менюто показва последните 12 грешки; всеки ред показва кода за грешка, часа и датата на поява на грешката. Времето за зареждане на списъка е около 4 секунди. За изтриване на списъка, влезте в менюто за нулиране на броячи.







МАРЕЛИ СИСТЕМС ЕООД
България,
Област Благоевград,
Гр. Симитли,
Индустриална зона.

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com